

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пивоваровой Оксаны Анатольевны на тему:

"Клинико-патогенетические аспекты формирования респираторных нарушений при сахарном диабете и пути их метаболической коррекции", представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 «внутренние болезни».

В современных условиях в общей структуре хронических неинфекционных заболеваний (ХНИЗ) растет число лиц с высоким уровнем коморбидности, что приводит к изменению клинической манифестации сочетанной патологии, способствует возникновению нередко непрогнозируемых осложнений и требует разработки индивидуального подхода к ведению данной категории пациентов. Патогенетические механизмы коморбидности изучены недостаточно, что определяет целесообразность углубленного анализа особенностей патогенеза патологического процесса и оптимизацию ведения коморбидных больных.

В связи с изложенным выше, диссертационная работа Пивоваровой О.А. несомненно актуальна. Попытка улучшения качества диагностики легочной дисфункции на основании исследования мукоцилиарного и аэрогематического барьеров и анализа патоморфологического и ультрамикроскопического материала бронхиального дерева и легочной ткани у больных с сахарным диабетом (СД) вызывает определенный интерес.

Впервые автором изучена распространенность и динамика встречаемости ключевых респираторных симптомов, отражающих состояние органов дыхания у пациентов с сахарным диабетом.

Впервые научно установлено, что биомаркеры воспаления в трахеобронхиальном дереве коррелируют с клинико-функциональными характеристиками сахарного диабета и выраженностью респираторных симптомов у пациентов.

С использованием оригинальных подходов научно обоснована и разработана совокупность критериев и способов диагностики МЦН, основанных на применении функциональных, эндоскопических и морфофункциональных методах оценки состояния дыхательных путей. Показана значимость функциональной недостаточности МЦК, как одного из патофизиологических механизмов заболеваний дыхательной системы при сахарном диабете.

Научный интерес представляет экспериментально обоснованное заключение автора о роли гипергликемии в формировании ультраструктурных реорганизаций воздухоносных путей и респираторного

отдела лёгких, что имеет важное теоретическое значение для обоснования общей концепции механизмов формирования патологии дыхательной системы при сахарном диабете.

Автором получены новые данные по идентификации митохондриальных нарушений в дыхательной системе при СД, подтвержденные в результате проведения ультрамикроскопических исследований. Установленные факты открывают перспективу персонализированного подхода к определению прогноза течения заболеваний дыхательной системы у данной категории больных и выбору фармакотерапевтических лечебных технологий.

Особого внимания заслуживает практическая значимость выполненного исследования. Автором доказана целесообразность использования скрининг-диагностики состояния респираторной системы в качестве вспомогательных диагностических подходов, которые могут применяться в обследовании больных СД для раннего выявления патологии дыхательной системы. Также соискателем показана возможность применения у пациентов с СД бронхоскопических методов наряду с исследованием мокроты и лаважной жидкости для верификации вторичного эндобронхита различной степени активности и оценки его влияния на систему местной защиты бронхов и легких при нарушениях углеводного обмена.

Достоверность полученных результатов и выводов, содержащихся в работе, обеспечена комплексом клинико-экспериментальных, лабораторно-биохимических и инструментальных исследований, которые были проведены на достаточном количестве больных. Использованы современные статистические методы обработки материала, адекватные поставленной цели и задачам исследования.

Материалы диссертации широко обсуждены на научно-практических конференциях различного уровня, согласуются с опубликованными данными, в том числе в изданиях рекомендованных ВАК. По теме диссертации опубликовано 3 работы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 - ВАК Белоруссии, 2 - ВАК ЛНР, и 18 полнотекстовых статей в изданиях рекомендованных ВАК Украины.

Автореферат в достаточной мере отражает содержание диссертационной работы.

Таким образом, диссертационное исследование Пивоваровой О.А. на тему: "Клинико-патогенетические аспекты формирования респираторных нарушений при сахарном диабете и пути их метаболической коррекции", насколько можно судить по автореферату, является завершенной научно-исследовательской работой по актуальной проблеме внутренней медицины и

